

- THOMAS, O. (1904): On *Hylochoerus*, the forest-pig of Central Africa. Proc. Zool. Soc. London II, 193–199.
- (1906): On a new Forest-Pig (*Hylochoerus rimator*). Proc. Zool. Soc. London.
- WAYLAND, E. J. (1930): Pleistocene pluvial periods in Uganda. J. R. Anthropol. Inst. 60, 467–475.
- ZINDEREN BAKKER, E. M. VAN (1976): The evolution of Late-Quaternary Palaeoclimates of Southern Africa. Palaeoecology of Africa 9, 160–202.
- MALEY, J. (1979): Late Quaternary palaeoenvironments of the Sahara region. Palaeoecology of Africa 11, 83–104.
- ZUKOWSKI, L. (1921): Mitteilungen über eine anscheinend neue Form von *Hylochoerus* aus dem Winterhochland, vom Mutjek-Gebirge und vom Meru-Berge. Arch. Naturgesch. (A) 87 (1), 179–191.
- Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. ERICH THENIUS, Institut für Paläontologie der Universität, Universitätsstraße 7/II, A-1010 Wien

WISSENSCHAFTLICHE KURZMITTEILUNGEN

Sumpfspitzmaus in Gewöllen aus Bütow/Pommern, 1975

Von B. VON BÜLOW

Eingang des Ms. 17. 11. 1980

Am 11. August 1975 wurden Gewölle der Schleiereule (*Tyto alba*) auf dem Turm der Kirche am Marktplatz von Bütow (jetzt Bytów) in Hinterpommern (54°10'N, 17°30'E) von mir gesammelt. Die Auswertung ergab folgende Zusammensetzung: Es handelte sich um 329 Gewöllballen mit 1390 Säugetieren, 15 Vögeln und 1 Frosch sowie Schädeln oder Schädelteilen von 52 Säugetieren, die keinem Ballen zugeordnet werden konnten. Weiterhin wurde die Zusammensetzung jedes einzelnen Gewöllballens festgehalten. Pro Gewölle wurden bis zu 10 Wirbeltiere festgestellt: 1 × 10, 3 × 9, 13 × 8, 26 × 7, 31 × 6, 53 × 5, 90 × 4, 61 × 3, 38 × 2 und 13 × 1. Die Auswertung ergab folgende Zusammensetzung:

Art	Anzahl	%	
<i>Sorex minutus</i>	Zwergspitzmaus	29	2,0
<i>Sorex araneus</i>	Waldspitzmaus	558	38,3
<i>Neomys fodiens</i>	Wasserspitzmaus	12	0,8
<i>Neomys anomalus</i>	Sumpfspitzmaus	9	0,6
<i>Talpa europea</i>	Maulwurf	2	0,14
<i>Clethrionomys glareolus</i>	Rötelmaus	6	0,4
<i>Arvicola terrestris</i>	Scherm Maus	3	0,2
<i>Microtus arvalis</i>	Feldmaus	416	28,5
<i>Microtus agrestis</i>	Erdmaus	5	0,3
<i>Microtus oeconomus</i>	Nordische Wühlmaus	54	3,7
<i>Microtus spec.</i>	(nicht bestimmbar)	2	0,14
<i>Apodemus agrarius</i>	Brandmaus	69	4,7
<i>Micromys minutus</i>	Zwergmaus	6	0,4
<i>Apodemus flavicollis</i>	Gelbhalsmaus	7	0,5
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Waldmaus	23	1,6
<i>Apodemus spec.</i>	(nicht bestimmbar)	2	0,14
<i>Rattus norvegicus</i>	Wanderratte	2	0,14
<i>Mus musculus</i>	Hausmaus	237	16,3
Mammalia	Säugetiere	1442	98,9

U. S. Copyright Clearance Center Code Statement: 0044-3468/81/4602-0122 \$ 2.50/0

Z. Säugetierkunde 46 (1981) 122–123

© 1981 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin

ISSN 0044-3468/InterCode: ZSAEA 7

Fortsetzung der Zusammenstellung

<i>Rana temporaria</i> (♂)	Grasfrosch	1	0,1
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	2	
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	1,0
<i>Anthus spec.</i>	Pieper	3	
<i>Sturnus vulgaris</i>	Star	1	
<i>Emberiza citrinella</i>	Goldammer	2	
<i>Passer domesticus</i>	Haussperling	2	
Aves spec.	(nicht bestimmbar)	2	
Aves + Amphibia	Vögel + Lurche	16	
Vertebrata	Wirbeltiere	1458	100,0

Der Anteil von *Mus musculus* dürfte deshalb so hoch sein, weil es sich hier wahrscheinlich um freilebende Ährenmäuse (*Mus m. musculus*) gehandelt hat. – Bei *Sorex araneus* wurde nicht auf *Sorex coronatus* geprüft, die hier auch nicht zu erwarten ist (MEYLAN und HAUSSER 1978).

Auf den Nachweis der Sumpfspitzmaus, *Neomys anomalus*, sei ausdrücklich hingewiesen, da in Bestimmungshandbüchern stets Harz und Erzgebirge (auch Bialowiezer Urwald) als nördlichste Vorkommen in Mitteleuropa angegeben werden und die Bindung an höhere Lagen erhobener wird. Ein Vorkommen von *N. anomalus* in Pommern ist bereits bei RUPRECHT 1971 (und zwar für einen Fundort ca. 80 km NE von Bütow) angegeben. Weiterhin sei auf die Nachweise frühhistorischen Vorkommens in Schleswig-Holstein durch PIEPER und REICHSTEIN (1980) hingewiesen. Bei *Neomys fodiens* und *Neomys anomalus* wurden folgende Maße nach BÜHLER (1964) genommen: Mandibel-Höhe (Unterkieferast-Höhe) und in einigen Fällen Mandibel-Länge und Zahnreihenlänge (vgl. RUPRECHT 1971). Bei *N. fodiens* wurden 12 Schädel gefunden, bei *N. anomalus* 8 Schädel.

		n	Mandibel-Höhe min. – max.	\bar{x}	rechts + links $\bar{x} \pm s$
<i>N. fodiens</i>	links	12	4,5 – 5,0	4,8	4,8 ± 0,1
	rechts	11	4,6 – 5,0	4,8	
<i>N. anomalus</i>	links	7	3,9 – 4,15	4,0	4,0 ± 0,1
	rechts	9	3,95 – 4,2	4,0	

Gemessen wurde mit einem geeichten Lichtmikroskop mit Tischführung auf $\pm 0,05$ mm. Die Vögel wurden dankenswerterweise von Dr. H. VIERHAUS bestimmt, der Frosch durch Dr. W. BÖHME.

Literatur

- BÜHLER, P. (1964): Zur Gattungs- und Artbestimmung von *Neomys*-Schädeln. Z. Säugetierkunde 29, 65–93.
- MEYLAN, A.; HAUSSER, J. (1978): Le type chromosomique A des *Sorex* du groupe *araneus*: *Sorex coronatus* Millet, 1828 (Mammalia, Insectivora). Mammalia 42, 115–122.
- PIEPER, H.; REICHSTEIN, H. (1980): Zum frühgeschichtlichen Vorkommen der Sumpfspitzmaus (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907) in Schleswig-Holstein. Z. Säugetierkunde 45, 65–73.
- RUPRECHT, A. L. (1971): Taxonomic value of mandible measurements in Soricidae (Insectivora). Acta Theriologica 16, 341–357.

Anschrift des Verfassers: Dr. BERND VON BÜLOW, Holtweg 31, D-4358 Haltern-Lippradsdorf